Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México Ser. Zool., 61(2): 313-316 15-XII-1990.

UNA ESPECIE NUEVA MEXICANA DE *AUTOMERIS* HÜBNER (LEPIDOPTERA: SATURNIIDAE)

CARLOS R. BEUTELSPACHER B.*

RESUMEN

Se describe e ilustra una especie nueva del género *Automeris* Hübner, recolectada en los estados de Guerrero y Oaxaca, México. Se compara con *A. iris* (Walker).

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Saturniidae, *Automeris*, Especie Nueva, México.

ABSTRACT

A new species of the genus *Automeris* Hübner, collected in the States of Guerrero and Oaxaca, México, is described. The new species is compared with *A. iris* (Walker).

Key words: Insecta, Lepidoptera, Saturniidae, *Automeris*, New Species, Mexico.

INTRODUCCION

Dentro de un material de lepidópteros de la Colección Entomológica del Instituto Mexicano del Café, con sede en Xalapa, Veracruz, traído a la Ciudad de México para su identificación, se encontró un ejemplar del género *Automeris*, que no correspondía a ninguna de las especies contenidas en la Revisión de Lemaire (1973). Asimismo, se revisaron los trabajos de Hoffmann (1942) y las obras de Draudt (1929), Druce (1886), Ferguson (1971, 1972) y Beutelspacher (1987, 1988). Simultáneamente, descubrimos un segundo ejemplar proveniente del Estado de Guerrero, el cual junto con el mencionado anteriormente, corresponden sin lugar a duda, a una especie nueva que describimos a continuación. Para la comparación de los colores, utilizamos el Catálogo de Smithe (1975).

Género ***AUTOMERIS*** Hübner
Automeris lemairei Beutelspacher **sp. nov.**

Macho. (Fig. 1) Cabeza, tórax, abdomen y alas, de color amarillo brillante, algo cercano al Color 123C Yellow Ocher de Smithe (1975). Las alas anteriores, por la cara dorsal, son de coloración uniforme, con una línea triondulada, ubicada al terminar la re-

Instituto de Biología UNAM, Departamento de Zoología, Laboratorio de Entomología, Apartado Postal 70-153, C.P. 04510, México, D.F., México.

Fig. 1. Holotipo macho de *Automeris lemairei sp. nov.* en vista dorsal.

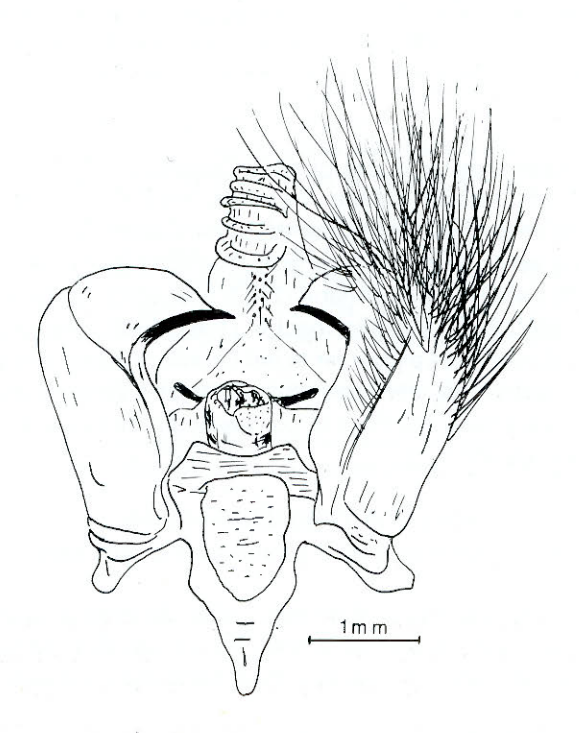


Fig. 2. Genitales masculinos de *Automeris lemairei sp. nov.*

gión basal. Al final de la célula discal, se aprecian dos series de tres puntos cada una, así como una línea de color pardo claro paralela al borde externo y separada del mismo por unos siete milímetros. Las alas posteriores por la cara dorsal, presentan la región costal de color rosado pálido, en tanto que la región basal hacia el margen anal, es de color rosado intenso (Smithe, 1975, Color del Ferruginous). La mancha ocelar es ligeramente ovalada y negra, con una mancha blanca pequeña en el centro, la cual está rodeada de escamas blancas. En la región submarginal se aprecia una línea de color pardo oscuro paralela al borde externo, así como otra línea difusa y cortada por tramos, dispuesta entre la línea oscura anterior y el borde externo.

Por la cara ventral, ambos pares de alas son de coloración amarilla uniforme, apreciándose en las anteriores, una mancha negra pequeña y circular con el centro blanco al final de la célula discal; la línea paralela al márgen externo y la región comprendida por debajo de la vena Cu_2 hacia el borde anal, es de color rosado. Las alas posteriores solamente presentan una línea pardo claro casi paralela al borde externo.

Medidas de las alas (en mm). Anteriores: de la base al ápice: 35; del ápice al ángulo anal: 24; del ángulo anal a la base: 25. Posteriores: de la base al ápice: 26; del ápice al ángulo anal: 25; del ángulo anal a la base: 23.

Genitalia. (Fig. 2) El *uncus* en esta especie es muy particular, ya que presenta cinco costillas transversales en su porción anterior y ventral, y más abajo, se aprecian sedas cortas. Las *valvas* son angostas y esclerosadas y están provistas en su ápice de largos pelos amarillos; el *harpe* es delgado, muy esclerosado y agudo. El *saccus* es largo y casi triangular. El *aedeagus* es corto, grueso y algo aplanado.

Holotipo macho. Acahuizotla, GUERRERO, **MEXICO**, mayo de 1981; Adolfo Ibarra. Depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Registros. Un macho recolectado en la Finca Alemania, Oaxaca, México, 20 de junio de 1979. Eduardo Aranda. Depositado en la misma Colección que el Holotipo.

Etimología. Me complace dedicar esta especie al Dr. Claude Lemaire, connotado estudioso de la Familia Saturniidae.

Discusión. La especie más semejante a *Automeris lemairei* sp. nov., es *A. iris* (Walker). Sin embargo, muestra una coloración de las alas y del cuerpo, completamente diferente, y en la cara ventral de las alas anteriores, la banda submarginal es casi recta, mientras que en *A. iris*, se muestra recurvada hacia el centro del ala. Por otra parte, el *aedeagus* en *A. lemairei sp. nov.* es más corto y grueso que en *A. iris*.

AGRADECIMIENTOS

Al. Biól. Eduardo Aranda, del Instituto Mexicano del Café, por la donación de uno de los ejemplares. A la Dra. Leonila Vázquez García y a mi esposa Biól. Ma. Guadalupe López de B., por su ayuda en la revisión del manuscrito.

El holotipo descrito en el presente trabajo, fue recolectado dentro del Convenio para impulsar el desarrollo de Colecciones del BID-CONACyT.

LITERATURA CITADA

BEUTELSPACHER B., C. R., 1987 (1988) Catálogo de la Colección Roberto Müller (Lepidoptera) del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México IX Familia Saturniidae. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México UNAM, Ser. Zool.* 58(2): 917-928.

DRAUDT, M., 1929. *In* Seitz (Ed.) *Die Gross Schmetterlinge der Erde.* VI. Heterocera Americana pp. 714-827 y 839-900. Stuttgard, Germany.

DRUCE, H., 1886. *Biologia Centrali-Americana.* Insecta, Lepidoptera. Heterocera. 3 vols. London.

FERGUSON, D.C., 1971-1972; *In* Dominck, R. B. *et al. The Moths of America North of Mexico* Fasc. 20-2. Bombycoidea (Saturniidae). E.W. Classey, Ltd. England.

HOFFMANN, C. C., 1942. Catálogo sistemático y zoogeográfico de los lepidópteros mexicanos. 3a. parte. Sphingoidea y Saturnioidea. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México* 13(1): 213-256.

LEMAIRE, C., 1973. Révision du genre *Automeris* Hübner et des genres voisins. Biogeographie, éthologie, morphologie, taxonomie (Lep. Attacidae). *Mem. Mus. Nat. D. 'Hist. Nat. Serie A. Zoologie* 39, 422 pp. 42 láms.

SMITHE, F. B., 1975. *Naturalist's Color Guide.* The Amer. Mus. Nat. Hist. New York.